50 型プラズマディスプレイ

PX-50XM3N

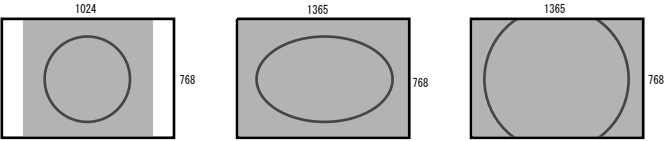
Empowered by Innovation

Digital AccuDevice® (デジタル・アキュデバイス)
Mass Area Superior Sampling Technology
高品位プログレッシブ
新設計「スキャンコンバータ」
4096 階調・ガンマ - 12
業界最高レベルの明所コントラスト (2003年9月現在)
9画面・4画面マルチシステム機能
縦設置可能
1365×768 ドット

50 型プラズマディスプレイ

PX-50XM3N

パソコン信号対応表

モデル		表示解像度(ドット×ライン)	垂直(Hz)	水平(kHz)	ノーマル(4:3)	フル(16:9)	ズーム	DVI
IBM PC/AT 互換機		640×400	70.1	31.5	Yes*2)	Yes	--	—
		640×480	59.9	31.5	Yes	Yes	Yes	○
			72.8	37.9	Yes	Yes	Yes	○
			75.0	37.5	Yes	Yes	Yes	○
			85.0	43.3	Yes	Yes	Yes	○
			100.4	51.1	Yes	Yes	Yes	○
			120.4	61.3	Yes	Yes	Yes	○
		848×480	60.0	31.0	--	Yes	--	○
		852×480*1)	60.0	31.7	--	Yes	--	○
		800×600	56.3	35.2	Yes	Yes	Yes	○
			60.3	37.9	Yes	Yes	Yes	○
			72.2	48.1	Yes	Yes	Yes	○
			75.0	46.9	Yes	Yes	Yes	○
			85.1	53.7	Yes	Yes	Yes	○
			99.8	63.0	Yes	Yes	Yes	○
			120.0	75.7	Yes	Yes	Yes	○
		1024×768	60.0	48.4	Yes*3)	Yes	Yes	○
			70.1	56.5	Yes*3)	Yes	Yes	○
			75.0	60.0	Yes*3)	Yes	Yes	○
			85.0	68.7	Yes*3)	Yes	Yes	○
			100.6	80.5	Yes*3)	Yes	Yes	—
		1152×864	75.0	67.5	Yes	Yes	Yes	○
		1280×768	56.2	45.1	--	Yes	--	—
			59.8	48.0	--	Yes	--	○
		1360×765	60.0	47.7	--	Yes*3)	--	—
		1360×768	60.0	47.7	--	Yes*3)	--	○
		1376×768	59.9	48.3	--	Yes	--	—
		1280×1024	60.0	64.0	Yes*4)	Yes	Yes	○
			75.0	80.0	Yes*4)	Yes	Yes	—
			85.0	91.1	Yes*4)	Yes	Yes	—
			100.1	108.5	Yes*4)	Yes	Yes	—
		1600×1200	60.0	75.0	Yes	Yes	Yes	—
			65.0	81.3	Yes	Yes	Yes	—
			70.0	87.5	Yes	Yes	Yes	—
			75.0	93.8	Yes	Yes	Yes	—
			85.0	106.3	Yes	Yes	Yes	—
Apple Macintosh*5,*7)		640×480	66.7	35.0	Yes	Yes	Yes	—
		832×624	74.6	49.7	Yes	Yes	Yes	—
		1024×768	74.9	60.2	Yes*3)	Yes	Yes	—
		1152×870	75.1	68.7	Yes	Yes	Yes	—
Work Station*7)	EWS4800	1280×1024	60.0	64.6	Yes*4)	Yes	Yes	○
		1280×1024	71.2	75.1	Yes*4)	Yes	Yes	—
	HP	1280×1024	72.0	78.1	Yes*4)	Yes	Yes	—
	SUN	1152×900	66.0	61.8	Yes	Yes	Yes	—
		1152×900	76.0	71.7	Yes	Yes	Yes	—
		1280×1024	76.1	81.1	Yes*4)	Yes	Yes	—
	SGI	1024×768	60.0	49.7	Yes*3)	Yes	Yes	○
		1280×1024	60.0	63.9	Yes*4)	Yes	Yes	○
IDC-3000G	PAL625P	768×576	50.0	31.4	Yes*6)	Yes*6)	Yes	—
	NTSC525P	640×480	59.9	31.5	Yes*6)	Yes*6)	Yes	—

●ノーマルモード
1024 ドット×768 ラインに変換して表示します。
(*2、*4 の信号を除く)

●フルモード
1365 ドット×768 ラインに変換して表示します。
(*3 の信号を除く)

●ズームモード
上下･左右を同じ比率で拡大します。

*1)「アイ・オー・データ機器」社製のグラフィックアクセラレータボードを使用した場合のみ
*2) この周波数の信号は、1024ドット×640ラインに変換しています。
*3) 入力信号の解像度をそのまま表示しています。
*4) この周波数の信号は、960ドット×768ラインに変換しています。(5:4)
*5) Macintoshに接続する際には、信号アダプタ (D-Sub15ピン) を使用してください。
・なお、ミニD-Sub15ピン接続の一部機種にはRGB信号ケーブル（市販品）にて接続願います。
*6) この周波数の信号は、ズーム・スタジアム・2.35:1、14:9モードにも対応しています。
*7) 垂直周波数が65Hz以上の信号で動画を入力した際には、画面がぶれて見える場合があります。その場合は外部機器のリフレッシュレートを60Hzに設定してください。

●プラズマディスプレイの性質上、上記解像度においてもパソコン本体のタイミング誤差により、ユーザによる位置調整・サイズ・位相の調整が必要になります。●本ディスプレイは、1365ドット×768ライン画素ですので、XGA及びワイドXGA相当の信号での入力を推奨いたします。これ以上の解像度を入力した場合は圧縮処理を行った簡易表示になります。●上記以外の非標準信号を入力した場合、同期が乱れることがあります。●デジタルRGB入力では、一部入力信号が制限される場合があります。●CompositeSyncを接続する際には、CompositeSyncをHD端子に接続してください。

主な仕様

項目	仕様
品名	50型プラズマディスプレイ
形名	PX-50XM3N
表示サイズ	1106 (H) × 622 (V) mm 対角寸法1270mm
アスペクト比	16:9
画素数[1]	1365 (H) ×768 (V)
画素ピッチ	0.81 (H) × 0.81 (V) mm
最大表現色	4096階調 687億色相当
消費電力	480W リモコン待機時0.9W
使用電源	100V 50/60Hz
外形サイズ	1222 (W) × 736 (H) × 96 (D) mm
質量	43.9Kg
対応映像信号	RGB / NTSC (3.58/4.43) / PAL (B,G,M,N) / PAL60 / SECAM / HD[2] / DVD[2] / DTV[2]
入力端子	
RGB信号	
RGB1 (アナログ)	ミニD-sub15 ピン[3]（出力兼用）
RGB2 (アナログ)	BNC端子 (R,G,B,H/CS,V[4])
RGB3 (デジタル)	DVI-D 24 ピン(DVI準拠[5])
ビデオ信号	
VIDEO1	BNC端子 [3]（出力兼用）
VIDEO2	RCA端子
VIDEO3	S-Video端子
コンポーネント信号	
DVD1/HD1	RCA端子 (Y,Pb,Pr/ Y,Cb,Cr)
DVD2/HD2	BNC端子 (Y,Pb,Pr/ Y,Cb,Cr[4])
音声	RCA端子 (ステレオ)×3(セレクト機能)
外部制御信号	D-sub9 ピン(RS-232C準拠)
出力端子	
RGB信号/コンポーネント 信号	ミニD-sub15 ピン(RGB1端子)
ビデオ信号	BNC端子 (VIDEO1端子)
音声	9W+9W (6Ω)
フロントパネル ユーザコントロール	電源オン/オフ／入力ソース選択／音量up/down／OSDコントロール
使用条件	温度 0℃～40℃・ 湿度 20%～80%・ 高度 0m～2800m
保存条件	温度 -10℃～50℃・ 湿度 10%～90%・ 高度 0m～3000m
その他の仕様	リモートコントロール機能／オンスクリーン機能／パワーマネジメント機能／カラーチューン機能／3次元動き適応プログレッシブ変換回路 2-2 (1080I、1035I以外) /2-3 (60Hz系) プルダウン映像対応／デジタルズーム機能／自己診断機能／焼き付き低減機能 [ホワイト、ピクチャーシフト、リバース、スクリーンワイパー、ソフトフォーカス、PLEロック (1~3)] ／色温度設定／オートピクチャー機能／プラグアンドプレイ機能／拡張端子 (RS-232C規格準拠) ／コントロールロック／ガンマ補正／タイマー機能／ビデオウォール機能 (４面/９面) ／パワーオンモード／ID番号／オートID／インプットスキップ／パワーオンディレイ／
付属品	電源コード、ワイヤレス／ワイヤード共用リモコン(RP-109)、乾電池(単4×2)、取扱説明書、安全金具、フェライトコア、保証書 他

1) 1 画素はRGB3原色のドット・トリオで構成されます。
2) HD/DVD/DTV (デジタルテレビ放送) の対応信号は以下の通りです。
・ 480P (60Hz) ,480 I (60Hz) ,525P (60Hz) ,525 I (60Hz) ,576P (50Hz) ,576 I (50Hz) ,
・ 625P (50Hz) ,625 I (50Hz) ,720P (60Hz) ,1035 I (60Hz) ,1080 I (50Hz) ,1080 I (60Hz)
3) ループアウトの設定を行ったときは、出力端子となります。
4) 5-BNC 端子は、RGB入力とコンポーネント入力を選択できます。
・ 選択した入力が、RGB2またはHD2/DVD2として使用できます。
5) コピープロテクションには対応していません。

外形図

安全に関するご注意	正しく安全にお使いいただくため、ご使用の前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。水、湿気、湯気、ほこり、油煙、等の多い場所に設置しないでください。火災、感電、故障などの原因となることがあります。

●プラズマディスプレイは、微細な画素の集合で表示していますが、ごく一部に画素が光らなかったり、常時点灯する画素などがあることがありますので、あらかじめご了承願います。●同一画像を長い時間表示いたしますと、残像が発生する現象（焼き付け）を起こす可能性がありますのでご注意願います。●プラズマディスプレイは、ガラス製品ですので、衝撃や地震などによる転倒には十分ご注意願います。●電源プラグはアース付き3芯プラグです。機器のアースを確実にとることをお勧めします。なお、コンセントが2芯の場合は、アース工事を行い添付のＡＣ変換プラグを使用してください。●使用状況によっては赤外線機器に影響を与えることがありますのでご注意ください。

●この商品には保証書を添付しております。保証書は販売店で所定事項を記入してお渡しいたしますので、記載内容を確認いただき大切に保存してください。●製造番号は、安全確保上重要なものです。お買いあげの際は、商品本体に電気用品取締法に基づく製造番号が表示されているかお確かめください。●つねに製品の改良を行っておりますので、規格及び外観を変更することがあります。●カタログと実際の商品の色とは印刷の関係で多少異なる場合があります。●画面はハメコミ合成です。●記載されている会社名、および商品名は各社の商標または登録商標です。

NECプラズマディスプレイ株式会社 http://www.nec.co.jp/plasma

2003年9月作成

お問い合わせは NECプラズマディスプレイ・インフォメーションセンター TEL(03)3798-7273 対応時間／9:00~12:00,13:00~17:00 土日、祝日は除く。

Cat. No. J85047
030910001UM